



# Gewasbescherming en biodiversiteit

## Belang van biodiversiteit

- Insecten spelen een cruciale rol bij de bestuiving van veel planten en zijn belangrijk bij de bestuiving van diverse gewassen.
- Insecten kunnen ook schadelijk zijn voor een gewas, oogsten vernietigen en de kwaliteit en houdbaarheid van een product aantasten.
- Voor het realiseren van een goede oogst is het nodig om gewassen te beschermen tegen schadelijke insecten (en andere plaagorganismen, onkruiden en ziektes), zonder dat de omliggende natuur wordt gehinderd in zijn ontwikkeling.
- De toepassing en ontwikkeling van geïntegreerde gewasbescherming (IPM=[Integrated Pest Management](#)) speelt daarbij een essentiële rol, zoals Nefyto in haar [Visie en Ambitie](#) heeft verwoord.
- Nefyto en de aangesloten bedrijven vinden biodiversiteit belangrijk en investeren in initiatieven om de biodiversiteit te bevorderen.
- Er wordt o.a. onderzoek gedaan naar biodiversiteit in bloemenstroken op akkerranden en er wordt bijvoorbeeld gekeken naar de invloed van landschapselementen als houtwallen en bomenrijen.

## Eisen aan productontwikkeling van gewasbescherming

- Bij de ontwikkeling van nieuwe gewasbeschermingsmiddelen wordt goed gekeken naar effecten op natuur en milieu.
- Gewasbeschermingsmiddelen mogen geen onaanvaardbare effecten hebben op het milieu en bij de toelating van de middelen wordt [getoetst](#) op eventuele effecten op zoogdieren, vogels, vissen, regenwormen, micro-organismen, algen, niet doelwitplanten, nuttige insecten en bestuivers.
- Toegelaten gewasbeschermingsmiddelen zijn de [best onderzochte stoffen](#) in de wereld.
- Een boer of tuinder maakt gebruik van diverse, elkaar aanvullende vormen van gewasbescherming.
- Hij of zij kiest samen met zijn adviseur een optimale set aan instrumenten, waarbij het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen er slechts één van is. Deze set aan instrumenten wordt [geïntegreerde gewasbescherming](#) genoemd. Overigens heeft iedere vorm van gewasbescherming (ook mechanische bestrijding) invloed op de biodiversiteit.
- De aandacht voor het ontwikkelen van laag-risico middelen (al dan niet van natuurlijke herkomst) en biostimulanten neemt de laatste jaren sterk toe.

## Productbegeleiding en advies

- Alle bij Nefyto aangesloten bedrijven onderschrijven de ontwikkeling en toepassing van [geïntegreerde gewasbescherming](#).
- Een juiste en zorgvuldige toepassing van gewasbeschermingsmiddelen is van belang voor de biodiversiteit.
- Er wordt veel aandacht besteed aan het voorkomen van emissie van gewasbeschermingsmiddelen naar water. Bestaande projecten die hierop zijn gericht zijn onder andere [Toolbox water](#), [Erfmissiescan](#) en [Emissiereductieplannen](#).
- Ook wordt er onderzoek gedaan naar het vergroten van de biodiversiteit op agrarische bedrijven, onder meer door meerjarige onderzoeken naar de invloed van bijvoorbeeld bloeiende akkerranden op wilde bestuivers of vlinders.
- Onderzoeken, zoals "[Pollinator diversity in agriculture](#)" laten zien dat met eenvoudige maatregelen biodiversiteit succesvol kan worden gestimuleerd.
- Het behouden van biodiversiteit is een breed maatschappelijk belang, waarbij diverse maatschappelijke partijen een verantwoordelijkheid hebben in het nemen van maatregelen.

## Bijengezondheid

- Een geschikte leefomgeving en voldoende voedsel voor bijen en andere bestuivers draagt bij aan de instandhouding van de biodiversiteit.
- De overheid heeft hiervoor een [Nationale Bijenstrategie](#) ontwikkeld. Nefyto en een drietal aangesloten bedrijven zijn partner in deze strategie.
- Daarnaast is Nefyto partner van het Actieprogramma Bijengezondheid en ondersteunt zij het [Honingbijen surveillance](#) project.

Partner  
**Nationale Bijenstrategie**



Studie met gewasbeschermingsmiddelen en bijen.

## Aantasting biodiversiteit multifactorieel

Ecosystemen zijn complex. Er is sprake van verscheidene interacties: tussen soorten en hun omgeving, tussen soorten onderling en tussen verschillende trofische niveaus.

Als het gaat om de recent vastgestelde afname van insectenpopulaties wordt door [Wageningen Environmental Research](#) gesteld dat er nooit één specifieke oorzaak voor de achteruitgang van insectenpopulaties is aan te wijzen. De zware belasting met stikstofdepositie blijft echter een bedreiging voor de meeste soorten, zo stelt Wageningen Environmental Research in het [rapport](#) over de achteruitgang van insectenpopulaties in Nederland